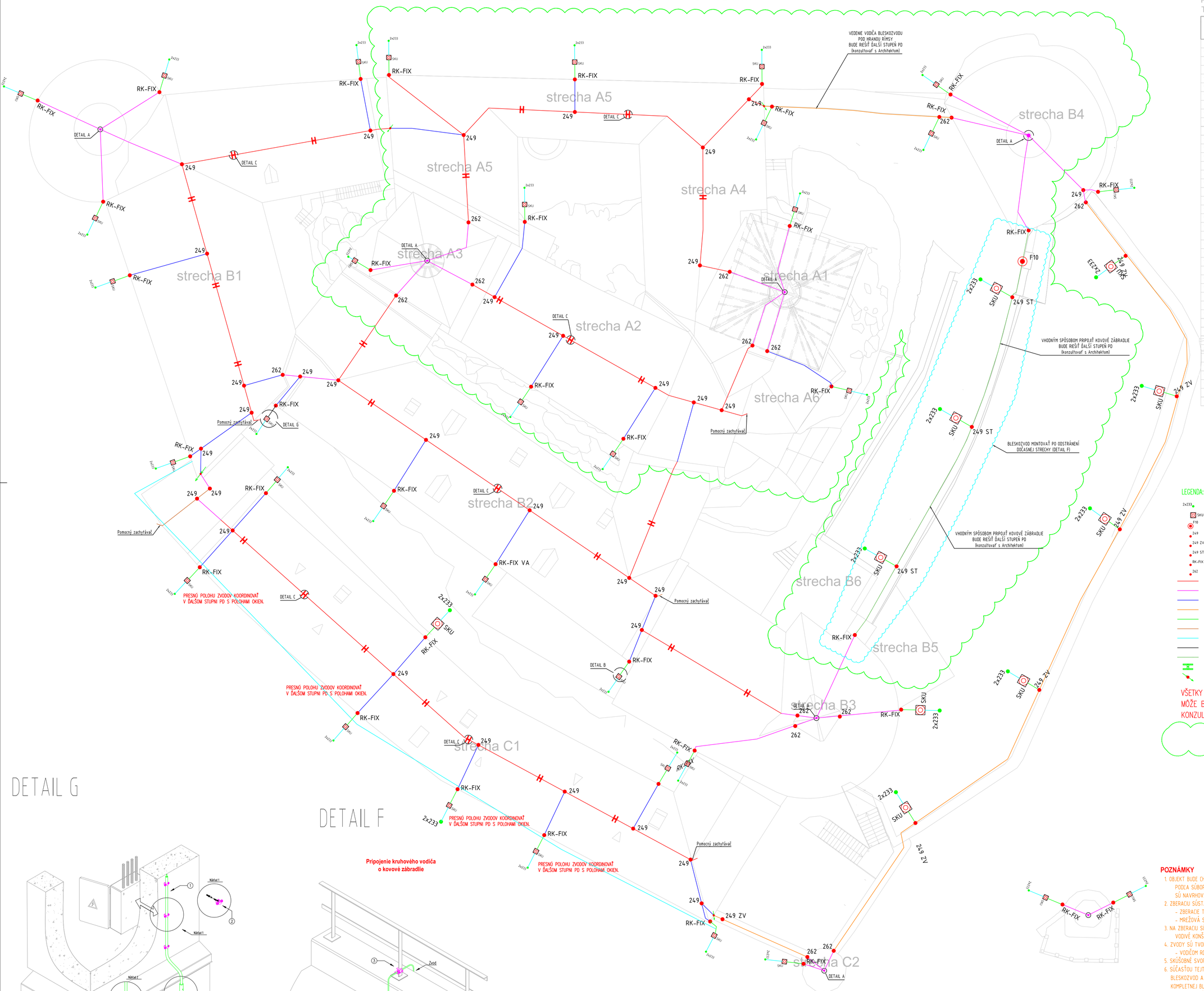
TÁTO ČASŤ RIEŠENÁ V RÁMCI III. ETAPY VÝSTAVBY!!!!!



LEGENDA:
Plocha strechy (opis z dokumentácie skutkového stavu vypr. spol. Technomol s.r.o.)

Č.M.	POLOHA STRECHY	PLOCHA (m2)
	Strecha A1_Gotická veža	
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	166,0
V6	medený plech hr.0,8mm	15,0
	Strecha A2_Gotický palác	
V3	Tondach viedenská škridla, sklon nad 30 stupňov, šupinové klad.	166,5
V4	Tondach viedenská škridla, sklon pod 30 stupňov, šupinové klad.	170,0
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	33,5
	Strecha A3_Renesančná veža	
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	133,5
V6	medený plech hr.0,8mm	16,5
	Strecha A4/5_Justícia , arkádová chodba	
V3	Tondach viedenská škridla, sklon nad 30 stupňov, šupinové klad.	197,0
V4	Tondach viedenská škridla, sklon pod 30 stupňov, šupinové klad.	285,0
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	70,5
	Strecha A6_Justícia , arkádová chodba	
V3	Tondach viedenská škridla, sklon nad 30 stupňov, šupinové klad.	13,0
V4	Tondach viedenská škridla, sklon pod 30 stupňov, šupinové klad.	36,0
	Strecha B1_Františkino múzeum	
V1	Tondach viedenská škridla, sklon nad 30 stupňov, korunové klad.	386,0
V2	Tondach viedenská škridla, sklon pod 30 stupňov, korunové klad.	190,0
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	240,0
V6	medený plech hr.0,8mm	25,0
	Strecha B2_Rákocziho trakt	
V1	Tondach viedenská škridla, sklon nad 30 stupňov, korunové klad.	317,0
V2	Tondach viedenská škridla, sklon pod 30 stupňov, korunové klad.	197,5
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	45,5
	Strecha B3_Rákocziho kaplnka	
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	440,0
V6	medený plech hr.0,8mm	37,3
	Strecha B4_SV obranná bašta	
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	243,5
V6	medený plech hr.0,8mm	16,5
	Strecha B5_Sakristia	
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	52,0
	Strecha B6_Výstup do zvonice	
V3	Tondach viedenská škridla, sklon nad 30 stupňov, šupinové klad.	73,0
	Strecha C1_Dolný hrad (obytný trakt)	
V1	Tondach viedenská škridla, sklon nad 30 stupňov, korunové klad.	450,0
V2	Tondach viedenská škridla, sklon pod 30 stupňov, korunové klad.	188,0
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	33,0
	Strecha C2_Strážna vežička	
V5	medený plech hr.0,8mm, pás pod vyššie položenou rímsou	30,6
	SPOLU	4267,4

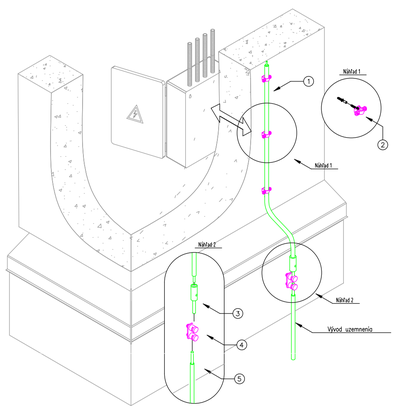
LEGENDA:

- 2x233 SVORKA NA PREPOJENIE ZVODOV A UZEMNENIA typ 2x250 (PÁSIK/GU?ATINA)
- SKU SKÚŠOBNÁ SVORKA typ 5002 N–VA
- F10 ZACHYTÁVACIA TYČ typ 101 J1000
- 249 SVORKA UNIVERZÁLNA SPOJOVACIA typ 249 8–10 CU (GU?ATINA/GU?ATINA)
- 249 ZV SVORKA UNIVERZÁLNA SPOJOVACIA DVOJKOVOVÁ typ 249 8–10 ZV (GU?ATINA/GU?ATINA)
- 249 ST SVORKA UNIVERZÁLNA SPOJOVACIA typ 249 8–10 ST (GU?ATINA/GU?ATINA)
- RK-FIX ODKVAPOVÁ SVORKA typ RK–FIX VA
- 262 ODKVAPOVÁ SVORKA typ 262 CU
- ZVODOVÝ VODIČ typ RD 8–CU NA PODPERÁCH typ 132 K–VA
- ZVODOVÝ VODIČ typ RD 8–CU NA PODPERÁCH typ 270 8–10 CU
- ZVODOVÝ VODIČ typ RD 8–CU NA PODPERÁCH typ 157 FK–VA 410
- ZVODOVÝ VODIČ typ RD 8–CU NA PODPERÁCH typ 168 MBC–8–10
- ZVODOVÝ VODIČ typ RD 8–ALU NA PODPERÁCH typ 113 Z–K 8–10
- ZVODOVÝ VODIČ typ RD 8–ALU NA PODPERÁCH typ 132 P–VA
- VODIČ NA PREPOJENIE ZVODOV A UZEMNENIA typ RD 10–V4A
- isCon Pro+ 75 SW – IZOLOVANÝ VODIČ NAHRADZUJÚCI "s" = 75 cm VO VZDUCHU
- ZVODOVÝ VODIČ typ RD 8–ALU NA PODPERÁCH typ 113 Z–K 8–10
- H DRŽIAK ZACHYTÁVACEJ TYČE typ F–FIX–132
- KLESANIE ZVODOVÉHO VODIČA typ RD 8–CU NA PODPERÁCH typ 113 Z–K 8–10

VŠETKY MATERIÁLOVÉ POLOŽK SÚ AKO REFERENČNÝ PRÍKLAD, MÔŽE BYŤ NAHRADENÉ ADEKVÁTNOU NÁHRADOU, KONZULTOVAŤ. KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM ALEBO ARCHITEKTOM

TÁTO ČASŤ RIEŠENÁ V RÁMCI III. ETAPY VÝSTAVBY!!!!! (HORNÝ HRAD)

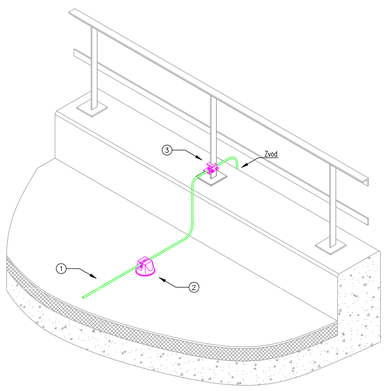
DETAIL G



Poz.	Označenie	Názov	Ks	Poznámky
1	isCon Pro+ 75 SW (č. výr. 5408004)	Izolovaný vodič isCon		
2	isCon H VA (č. výr. 5408256)	Príchytka		
3	isCon connect (č. výr. 5408072)	Spojovací prvok pre vodič isCon		
4	5002 N–VA (č. výr. 5304270)	Hlozpojovací dielec		
5	RD 10–PVC (č. výr. 5201162)	Kužeľ vodič s PVC izoláciou		

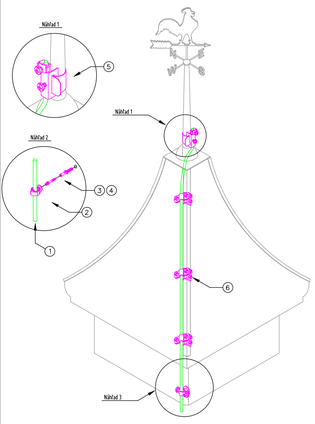
DETAIL F

Pripojenie kruhového vodiča o kovové zábradlie



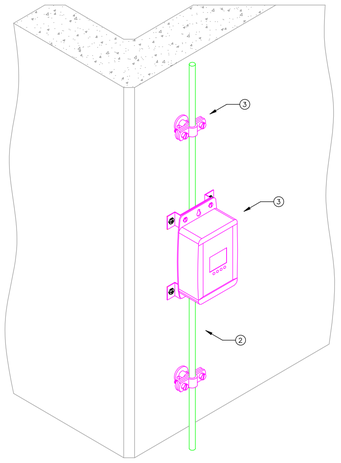
Poz.	Označenie	Názov	Ks	Poznámky
1	RD 8–CU (č. výr. 5201286)	Kruhový vodič CU		
2	165 MBC 8 (č. výr. 5218691)	Strešný držiak vodiča pre plochú strechy		
3	5010 20 FT (č. výr. 5304520)	Kombinačné svorka		

DETAIL A



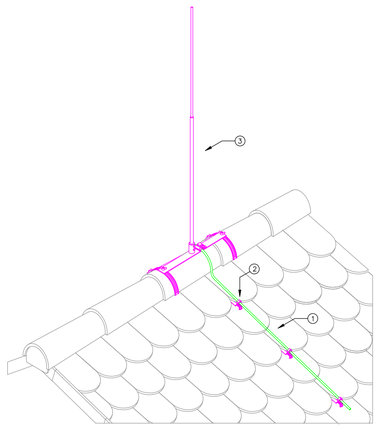
Poz.	Označenie	Názov	Ks	Poznámky
1	RD 8–CU (č. výr. 5201480)	Kruhový vodič CU		
2	113 Z–K 8–10 (č. výr. 5229961)	Držiak vedenia pre vodič Ø 8–10 mm		
3	LSC 148 (č. výr. 5091722)	Poľahadlo prepätových impulzov s dôtumom o časom		

DETAIL B



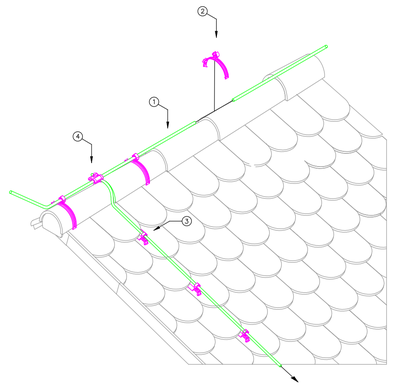
Poz.	Označenie	Názov	Ks	Poznámky
1	RD 8–CU (č. výr. 5201480)	Kruhový vodič CU		
2	157 FK–VA 410 (č. výr. 5215609)	Strešné držiaky vedenia pre škridlové strechy		
3	F–FIX–132 (č. výr. 5403330)	Držiak zachytávacej tyče pre trebeňové tašky		
4				

DETAIL C



Poz.	Označenie	Názov	Ks	Poznámky
1	RD 8–CU (č. výr. 5201480)	Kruhový vodič CU		
2	157 FK–VA 410 (č. výr. 5215609)	Strešné držiaky vedenia pre škridlové strechy		
3	157 FK–VA 410 (č. výr. 5215609)	Strešné držiaky vedenia pre škridlové strechy		
4	249 8–10 CU (č. výr. 5311527)	Vyrbtepojka Varo		

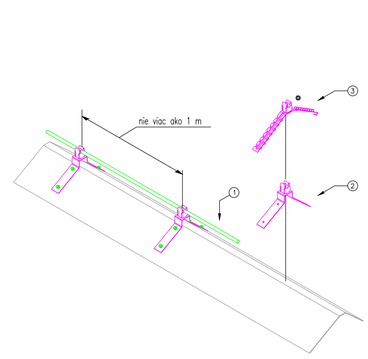
DETAIL D



Poznámka: upevnenie o strešnú krytinu konzultovať s realizátorom strechy

Poz.	Označenie	Názov	Ks	Poznámky
1	RD 8 ALU (č. výr. 5201286)	Kruhový vodič		
2	132 P VA (č. výr. 5202510)	Strešné držiaky vedenia pre kovové strechy		
3*	132 U VA (č. výr. 5203015)	Držiak hrebeňového vedenia – možné variabilné uplnacie nastavenie		

DETAIL E



revízia	obsah	dátum

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK | ABSOLÚTNA VÝŠKA SO 02 ±0.000 = +488,67 m.n.m.

slovenské národné múzeum / slovak national museum

STU SvF SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE STAVEBNÁ FAKULTA

	kód projektu	KH–17–01–A
	časť dokumentácie	E
	dátum	05./2021
	stupeň	ZSPD
názov projektu	OBNOVA HRADU KRÁSNA HÔRKA A REVITALIZÁCIA BEZPROSTREDNÉHO OKOLIA HRADU PROJEKT ZMENY STAVBY PRED DOKONČENÍM TRVALÝCH KRYTOV A STRIECH SO Ø1b,c – Dolného a Stredného hradu	profesia 04–3 BLESKOZVOD A UZEMNENIE
miesto stavby	OBEC KRÁSNOHORSKÉ PODHRADIE	
číslo parcely	parcely typu C, č. 390 k. ú. Krásnohorské Podhradie	
investor, stavebník	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM, VAJANSKÉHO NÁBREŽIE 2, P.O. BOX 13, 810 06 BRATISLAVA	
autor	Ing. arch. R. ERDÉLYI, Ing. M. ŠTEFANIDESOVÁ, Ing. D. ČÁKOCI, Ing. A. ČÁKOCIOVÁ Adc team s.r.o.	
vypracoval	ProNES s.r.o. / Stredisko 02, stredisko02@prones.sk, www.prones.sk	
zodpovedný projektant	Ing. Rastislav Švec, evidenčné č. 6563 Autorizovaný stavebný inžinier, kategórie I4, Podkategória 530	formát 12x A4 / mierka 1:50
obsah výkresu	04–3 BLESKOZVOD A UZEMNENIE **BLESKOZVOD**	staveb. objekt SO 01 b,c / výkres č. 02

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
Poznámka	Pre priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby znalé podľa STN 34 3100 Podľa vyhlášky 508/2009, Technické zariadenia elektrické, zaradené do skupiny A: BE2, BE3, AF4, AD3 až AD8, BC3-BC4	EL.PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
412 (V) pod pristreškom	AA7,AB7,AC1,AD2,AE1,AF1,AG1,AH1,AK2,AL2,AM-1-2,AM-2-2, AM3-2,AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-24-1,AM-25-2, AM-31-1,AN2,AP1,AQ3,AS2,AT1,AU1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP21	IP43/IP20
411 (VI) vonkajšie	AA8,AB8,AC1,AD-ostat,AE3,AF2,AG1,AH1,AK2,AL2,AM-1-2,AM-2-2, AM3-2,AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-24-1,AM-25-2, AM-31-1,AN3,AP1,AQ3,AS2,AT2,AU2,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44 (IP5x)	IP44/IP20

POZNÁMKY

1. OBJEKT BUDE CHRÁNENÝ PROTI ATMOSFERICKÝM VÝBOJOM BLESKOZVODNÝM ZARIADENÍM VYPRACOVANÝM PODĽA SÚBORU NORIEM STN EN 62305 OCHRANA PRED BLESKOM, PRE STUPEŇ OCHRANY LPS III. ZVODY SÚ NAVRHOVANÉ KAŽDÝCH 15m.
2. ZBERACIU SÚSTAVU TVORIA:
   - ZBERACIE TYČE
   - MRIEŽOVÁ SÚSTAVA (drôt bude uchytený na streche na normovaných podperách každý 1 m.)
3. NA ZBERACIU SÚSTAVU SÚ PRIPOJENÉ POMOCOU DRÔTU A NORMALIZOVANÝCH SVORIEK VODIVÉ KONŠTRUKCIE ZARIADENÍ UMIESTNENÝCH NA STRECHE.
4. ZVODY SÚ TVORENÉ:
   - VODIČOM RD 8 PVC VEDENÝM PO POVRCHU
5. SKÚŠOBNÉ SVORKY SÚ VO VÝŠKE 0,6 m AŽ 1,5 m NAD UPRAVENÝM TERÉNOM.
6. SÚČASŤOU TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE NÁVRH BLESKOZVODU A UZEMNENIA PRE II. ETAPU VÝSTAVBY. BLESKOZVOD A UZEMNENIE HORNÉHO HRADU BUDE SÚČASŤOU III. ETAPY VÝSTAVBY. DO UKONČENIA REALIZÁCIE KOMPLETNEJ BLESKOZVODNEJ PASÍVNEJ SÚSTAVY CELÉHO HRADU BUDE OBJEKT CHRÁNIŤ UŽ REALIZOVANÁ AKTÍVNA BLESKOZVODNÁ SÚSTAVA.

POZNÁMKY:

- NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
- DODÁVATEĽ STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE V ZMYSLE PLATNÝCH STN S DODRŽANÍM TECHNOLOGICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV. ĎALEJ JE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ USTANOVENIA STN ISO 4463–1:2002–01 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHÝLKACH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ PROTI PROJEKTOVANÉMU STAVU.
- KAŽDÚ ODCHÝLKU OD PROJEKTU JE POTREBNÉ PREROKOVAŤ S GP.
- DODÁVATEĽ STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- TÁTO DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V ROZSAHU POTREBNOM PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA A NENAHRÁDZA DOKUMENTÁCIU PRE VÝBER DODÁVATEĽA.
- PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁC JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE !!!
- PRÍPADNÚ ZMENU POLOHY JEDNOTLIVÝCH SIETÍ JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, PRIČOM VO ZVÝŠENEJ MIERE TREBA BRAŤ OHĽAD NA TO, ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ČI ZNIČENIU UŽ JESTVUJÚCICH SIETÍ.